Instalatérské nářadí a čištění odpadů

Ruční tlakově-sací čisticí pumpa na odpady a sifony (zvon Ø 150 mm + kuželová tryska) – GEKO

Model: GE1222_G73164 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Výkonná ruční pístová pumpa GEKO G73164 pro ekologické mechanické uvolňování ucpaných odpadů umyvadel, dřezů, van a sprchových koutů s velkým pryžovým zvonem Ø 150 mm a odnímatelnou kuželovou tryskou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G73164 (GE1222_G73164)
Princip činnosti	Ruční pístová hydropneumatická pumpa (střídavý podtlak / přetlak vodního sloupce bez chemie)
Průměr velkého pryžového zvonu	150 mm (pružná černá manžeta pro dřezy, umyvadla, vany a výlevky)
Druhý pracovní nástavec	Integrovaná žebrovaná kuželová tryska s ochrannou mřížkou (po sejmutí 150mm zvonu)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G73164 (GE1222_G73164)
Princip činnosti	Ruční pístová hydropneumatická pumpa (střídavý podtlak / přetlak vodního sloupce bez chemie)
Průměr velkého pryžového zvonu	150 mm (pružná černá manžeta pro dřezy, umyvadla, vany a výlevky)
Druhý pracovní nástavec	Integrovaná žebrovaná kuželová tryska s ochrannou mřížkou (po sejmutí 150mm zvonu)
Materiál válce	Silnostěnný nárazuvzdorný bílý PVC / PP válec odolný horké vodě a sanitární chemii
Ovládací rukojeť	Široké ergonomické T/D-madlo s tvarováním pro 4 prsty pro silný tah i tlak
Těsnění pístu	Dvoubřité pryžové pístní manžety uvnitř válce zajišťující vysoký sací i výtlačný účinek
Rozebíratelná hlava válce	Šroubovací horní černé víko umožňující snadné vyčištění a promazání pístu
Ekologický provoz	Okamžité uvolnění tukových a vlasových ucpávek bez agresivního louhu (NaOH)
Celková délka sestavy	cca 420–450 mm (se zasunutým pístem a nasazeným zvonem)
Hmotnost	cca 450 g
Hlavní využití	Kuchyňské dřezy, koupelnová umyvadla, sprchové vaničky, vany, bidety a podlahové vpusti

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tlakový bílý válec** – Hladká komora vytvářející silný ráz vodního sloupce přímo do ucpaného potrubí.
- **2. Pryžový zvon Ø 150 mm** – Široká pružná přísavka dokonale přiléhající k plochému dnu dřezu, vany či umyvadla.
- **3. Žebrovaná kuželová tryska** – Úzké stupňovité vyústění pod zvonem pro přímé utěsnění v úzkých odtokových hrdlech.
- **4. Ochranná křížová mřížka trysky** – Zabraňuje nasátí pevných předmětů (např. šperků či sítka) přímo do komory pístu.
- **5. Ergonomické madlo pro 4 prsty** – Pevný a neklouzavý úchop mokrou rukou při dynamickém pumpování.
- **6. Pístní tyč** – Odolné táhlo přenášející sílu paže na vnitřní pryžový píst.
- **7. Vnitřní pryžový píst** – Vytváří silný podtlak (rozrušení zátky) i přetlak (protlačení do kanalizace).
- **8. Šroubovací horní matice válce** – Vede pístní tyč a umožňuje demontáž pístu za účelem dezinfekce.
- **9. Spodní kónická přechodka** – Spojuje tělo válce se zvonem Ø 150 mm nebo slouží jako opora kuželové trysky.
- **10. Ochranný hygienický obal** – Průhledný sáček s produktovým štítkem GEKO 150 mm.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle nebo štít (EN 166) – KRITICKÉ: NIKDY nepoužívejte pumpu v odpadu, kam jste předtím nalili hydroxid sodný (Krtek) nebo kyselinu – vystříknutí žíraviny způsobí poleptání očí!

Gumové úklidové rukavice (EN 374) – Hygienická ochrana rukou před kontaktem se splaškovou vodou a bakteriemi.

Pracovní oděv / zástěra – Ochrana před potřísněním znečištěnou vodou z odpadu. **Protiskluzová obuv – Bezpečný postoj na mokré koupelnové dlažbě.**

Utěsnění přepadu mokrým hadrem – Držte druhou rukou mokrý hadr v přepadovém otvoru umyvadla, aby tudy nevystříkla nečistota!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VAROVÁNÍ: Zjistěte, zda do ucpaného odpadu nebyl v posledních hodinách nasypán chemický čistič (louh/kyselina) – v takovém případě nepumpujte nebo použijte plnou ochranu obličeje!
2. Zvolte nástavec: pro dřez/umyvadlo s plochým okolím nasuňte velký zvon Ø 150 mm; pro úzkou výpusť bez rovného okraje zvon sejměte a použijte žebrovanou kuželovou trysku.
3. Ucpěte přepadový otvor umyvadla nebo vany mokrým hadrem či houbou – jinak bude tlak unikat přepadem ven!
4. U dvoudřezu ucpěte zátkou druhou vaničku dřezu.
5. Naplňte umyvadlo/dřez vlažnou vodou do výšky cca 3–5 cm nad úroveň výpusti (voda přenáší tlak nesrovnatelně účinněji než vzduch!).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Zatlačte píst pumpy nejprve do spodní polohy, přiložte zvon Ø 150 mm (nebo kuželovou trysku) pevně na odtok pod hladinou vody a utěsněte přepad mokrým hadrem.
2. Prudkým tahem madla nahoru vytvořte podtlak, který uvolní a nadzvedne zhutnělou zátku z vlasů a tuku (tím ji nesmáčknete ještě hlouběji!).
3. Poté plynule a energicky pumpujte střídavě nahoru a dolů (5–10 zdvihů), dokud se ucpávka nerozruší a voda s vírem neodteče.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Po uvolnění propláchněte potrubí několika litry horké vody se saponátem na nádobí.
5. Po použití propláchněte vnitřek válce čistou teplou vodou s dezinfekčním prostředkem.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po každém zásahu nasajte a vytlačte v kbelíku čistou vodu se sanitární dezinfekcí, aby uvnitř válce nezůstaly nečistoty.
Pravidelně	Pokud jde píst po delší době ztuha, odšroubujte horní černé víko válce a potřete gumovou manžetu pístu silikonovou vazelínou.
Pravidelně	Skladujte pumpu s volně postaveným zvonem mimo sálavá topidla, aby se nedeformovala pryžová přísavka.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Pumpování nevytváří v sifonu žádný tlak a bublá přepad	Neucpaný horní přepadový otvor umyvadla/vany nebo druhý dřez	Pevně ucpěte přepadový otvor mokrým hadrem a přidržte zátku ve vedlejším dřezu.
Pumpa nasává pouze vzduch a ucpávka drží	V umyvadle chybí voda – stlačený vzduch se v potrubí pouze pružně stlačí	Napusťte do umyvadla 3–5 cm vody, ponořte zvon pod hladinu a pumpujte vodním sloupcem.
Odpad v celé stoupačce stále neodtéká	Pevná překážka hluboko v kanalizačním potrubí mimo dosah sifonu	Pro hluboké ucpávky v potrubí použijte instalatérskou čisticí spirálu (péro) GEKO řady G73150–G73157.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Ruční tlakově-sací čisticí pumpa na odpady a sifony (zvon Ø 150 mm + kuželová tryska) – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73164** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ruční tlakově-sací čisticí pumpa na odpady a sifony (zvon Ø 150 mm + kuželová tryska) – GEKO

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- Interní jakostní a hygienická norma GEKO Sanitary Tools

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.